

SOLUTION – 55.

Trouver un ensemble de **12** entiers le plus petit étant égal à **1**, le plus grand à **30**, dans lequel il n'y a pas **3** entiers en progression arithmétique.

On peut prendre par exemple : $\{1, 3, 4, 8, 9, 11, 20, 22, 23, 27, 28, 30\}$